

السطح من قبل الغاية في القطع الخط من تدج القوس من جهة
 الخط الخالي من الارتفاع في الارتفاع **الفصل الثاني** في معرفة
 موضع الشمس بطريق الأسس ووضع الخط على موجة الشمس
 اعرف المائتين من السنة القطبية ورد عليه خمسة اشهر واربعة
 عشر يوما بدلا وفيه اجتمع من الايام ثلثون يوما اجعله شرا
 وامسح لكل شهر برجيا مبتدئا من الحمل وما بقي من الايام قد
 دج من البرج الثاني فماذا اجتمع الكون من اثني عشر شهرا فالج
 عن المجتمع اثني عشر البلاء اجعل لكل احد وثلثين يوما
 برجا فان تجزئت الايام ولم تكن فصل شهر امثليين يوما
 علمت ذلك فان كان عددا من نقط المشرق على المنطقة
 الشمالية للحد والحد والحد ما عدا ثم للحد والحد
 والسبلة ما بطن في الميزان والعقرب والقوس ما بطن في
 الجنوبية ثم الحد والحد والحد ما عدا الى نقطة المشرق
 فان علمت ذلك فمجرى المائتين من البروج والحد دج مبتدئا
 من اولها حيث انتهت فتلك النقطة موضع الشمس وضع
 الخط عليها وحرك المربع حتى يقع عليها فهو المراد بقولهم

في معرفة موضع الشمس
 في السنة القطبية
 ورد عليه خمسة اشهر
 واربعة عشر يوما
 بدلا وفيه اجتمع
 من الايام ثلثون
 يوما اجعله شرا

علم على درجة الشمس **الفصل الثالث** في معرفة الميل والغاية
 وعرض البلد علم المربع على درجة الشمس وانقل الخط الى
 خط وسط السما فما بين المربع وملا والحد من الخط
 هو الميل وجنبة جهة البروج وما وقع تحت المربع من عدد
 المنطرات فهو الغاية ويكون مخالفا ان كان الميل جنوبيا
 او كان شماليا وهو قل من العرض والافاقه وحيت
 المقتضا الملاقاة والوقاي في المراتب من مواضع العرض ومعا
 لقة والمراد بجهة الغاية ان تستقبل المشرق وقت الزوال
 فان كانت الشمس من يمينك فجنوبية والا فشمالية
 اما معرفة العرض فهو ان تحصل الغاية بالوسيل وطريقة
 ان تأخذ ارتفاع الشمس قبل الزوال وتحفظه ثم تأخذ
 ارتفاعا اخر بعد ذلك فان زاد على الاول فاحفظ الثالث
 وهكذا تحصل ارتفاعا بعد ارتفاع الى ان تجد ذلك فهو
 فالذي قبله هو الغاية فالمرح الغاية من **ص** فباقي فهو
 تمام الغاية فان لم يكن ميل تمام الغاية هو العرض وان
 كان ميل فان كان شماليا فهو **ص** تمام الغاية وانقصه

او كان شماليا
 او كان جنوبيا
 او كان شماليا
 او كان جنوبيا

علم على درجة الشمس
 في السنة القطبية
 ورد عليه خمسة اشهر
 واربعة عشر يوما
 بدلا وفيه اجتمع
 من الايام ثلثون
 يوما اجعله شرا

القائمة وهو **المطل** يحصل المطل وان وضعت مقدار الظل من قوسه فاقطع الميط من اوله لتقوس من الارتفاع ان كان الظل يسو ما والاثن آخر **الفصل السابع** في معرفة ارتفاع العصر وفضل دايمه والباقي **الغروب** ومقدار حصة الجوف والشفق علم على الدقة بالمرء ثم انقل الميط من قطع المرء من قوس العصر فاقع تحت المرء من اجزاء المخطرات فهو ارتفاع العصر ما بين الميط وقطوس الشمال من آخر القوس هو الذي بين الظهور والعصر ما وقع من اوله وعليه نصف التحليل في الشمال وانقص منه في الجنوب يحصل ما بين العصر والغروب فان لم يكن قوس العصر يسو ما على المخطرات فضع الميط على الغاية من القوس وانظر ما على الميط من قوس العصر المعاد من القوس الارتفاع فان كان قوس الارتفاع والعصر فان لم يكن هناك قوس فحصل الظل المبسوط الغايه وقد عليه فاعلم ثم حصل ارتفاع الحاصل فاما ان قوس الارتفاع والعصر فخرج فضل دايمه كما تقدم والطرف من صف القوس ما بين العصر والغروب واما حصة الجوف والشفق فضع

المطل هو الظل من قوس الارتفاع
المطل هو الظل من قوس الارتفاع
المطل هو الظل من قوس الارتفاع

المطل هو الظل من قوس الارتفاع
المطل هو الظل من قوس الارتفاع
المطل هو الظل من قوس الارتفاع

المطل هو الظل من قوس الارتفاع
المطل هو الظل من قوس الارتفاع
المطل هو الظل من قوس الارتفاع

المطل هو الظل من قوس الارتفاع
المطل هو الظل من قوس الارتفاع
المطل هو الظل من قوس الارتفاع

درجة الشمس على قوسيهما اوردت فاقطع الميط من القوس من حصة المطلوبة وان علمت بالمرء على درجة الظهور فقلت الى مخطوط **المطل** الجوف والشفق ووردت على ما قطع الميط من القوس نصف التحليل ان كانه الشمس في الجنوب وانقصت منه ان كانت في الشمال يحصل **المطل** **الفصل الثامن** في معرفة سمت القبلة واخراج الجهات ونسب الطراب والباقي وضع الميط على قطوس السما وابعد من مدار الحمل في جهة الشمال بقدر عرض مكة وهو **كا** وعلم بالمرء ثم انقل الميط على قدر فضل الطول من الاقراء المعكوسة فاقع تحت المرء من القوس فوسمت القبلة وفضل الطولين في مصر **ب** وجهته كما تقدم في السمات وشرق ان كانت مكة اطول والا فغربى وما وقع تحت من خط المخطرات فهو ارتفاع سمت القبلة ولما ابلغت ما عرف سمت الوقت وجهته وضع الميط على مثله من اول القوس ان كانت الشمس شرقا جنوبيا او غربا شماليا والا فاقع من ثقبه عليه ثم ضع البوص على ارض مستوية بحيث يورى سطحه على الشفق وهو الذي لو جئت عليه مايع طرج من جميع

10

والميزان والعقرب والقوس كل واحد له قسمة وثلاثون والبلد
والدول والمد والحموت **كامل** ذلك في ارض مصر جيونو الدقايق
وذا فوات مطالع الوقت تقوّل البلديّة مخرج المطالع ونظرو
السايع واذ من اتها بلكية مخرج العاشر فظهوره الرابع وهي
الاوتاد الاربع **الفصل العاشر** في معرفة العمل بالكوكبي
الخط على وسط السماء ثم اجعل من مدار الحمل بقدر جعل الكوكب
في جهة ثم علم بالموي فما وان من المقطعات فهو لهما نقط
ذلك الكوكب ثم مركب الخط حتى يقع المرقع الا انق يحصل فضله
ونصف قوسه وسقطه مشرقه فان لم يحصل الموي بالافق فلكوكب
ابداً الظهور ان كان بعده شمالي وابلده بالحق ان كان
بعده جنوبي وان وضعت الموي على مقطعت انقاه حصل
داير وان رفته عليه حاصل مطالع عزوبه واذ توسط الكوكب
فاق مطالع العزوب من مطالع الباقي هو الما من الليل
عند قوسه وان القيت مطالع الموي ومطالع الشروق حصل
الباقي من الليل وكذا انقل مطالع طلوعه ومطالع عزوبه

تمت الكتاب جيونو الكوكب
الوهاب مرتة من الكوكب
٩٤

قوسه في ارض مصر
الوهاب مرتة من الكوكب
٩٤

قوسه في ارض مصر
الوهاب مرتة من الكوكب
٩٤

